1. 5,471,606, Nov. 28, 1995, Information storage and processing; Han Huang, et al., 395/500; 364/952.31, 952.6, 963.5, DIG.2; 369/44.26, 275.1 [IMAGE AVAILABLE]

- 2. 5,410,676, Apr. 25, 1995, Information system using designating areas for retrieving/converting data and directories of different formats storing in optical and magnetic storage; Han K. Huang, et al., 395/500; 364/260.81, 952.31, 952.4, 963, DIG.1, DIG.2; 369/13 [IMAGE AVAILABLE]
- 3. 5,363,487, Nov. 8, 1994, Method and system for dynamic volume tracking in an installable file system; Bryan M. Willman, et al., 395/828; 364/926.93, 975.2, DIG:2; 395/700 [IMAGE AVAILABLE]
- 4. 5,053,945, Oct. 1, 1991, System and method for performing a multi-file transfer operation; John W. Whisler, 395/600; 364/239.6, 243.2, 245.6, 245.7, 246, 251.6, 254.3, 256.3, 256.8 [IMAGE AVAILABLE]
- 5. 4,716,543, Dec. 29, 1987, Terminal device for editing document and communicating data; Toshiya Ogawa, et al., 395/145; 364/926.5, 926.7, 926.93, 928.1, 928.2, 930.7, 939, 939.5, 942.8, 943.1, 943.43, 948.11, 948.3, 948.32, 948.4, 948.6, DIG.2 [IMAGE AVAILABLE]

西日本国特许厅(JP)

① 仲許出 联公 鼬

@ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭61 - 137797

Mint Cl.

经现代数

庁内整理番号

@公開 昭和61年(1986)6月25日

1/00 B 42 D

7008-2C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

の発明の名称

両選ブツク

2014 取 昭59-261172

多出 颐 昭59(1984)12月11日

母兔 明 73発 蚜

夫 蓝

門其市大字門其1006番地 松下電器產業株式会社内 門真市大字門真1006番地 松下電器虛葉株式会社内

犯出 段

松下電器產業株式会社 門其市大字門真1006番地

和代 理 弁理士 中尾 嵒 男

外1名

1、発明の名称

異題 ブック

2、特許領求の範囲

少なくとも波森森示師、キー入力部、発光ダイ - オードを駆動するリモートコントロール送信部台 よびこれらを制御するコントロール部を備え、前 記染光ダイオードを調量プックの少なくとも2つ の角に取けた賃還ブック。

3、弱明の許疑な説明

産業上の利用分野

本男類はリモートコントロール(以下、リモコ ンと呼する)法信部を有する知道プックに駆する ものである。

従来の技術

従来、ディジタル製御器を背する駕園装置、例 えばマイクロコンピュータを囲えた電子レンジ等 においては、 温度 センサや温度 センサの応用によ り周囲住船が向上するとともに自動講座できる! ユニーの取ら切えてきた。このため操作パネルに 記されるメニューキーの弦が増え、垂作が複雑で なってまた。そこで無理プッタにメニーーNa.b 印刷しておき、このメニューNo. を属于レンジに 入力すればメニューの数の増加に対応できるが、 本を持って電子レンジに入力したり、またメニュ — No. を堪えておいて電子レンジに入力する手段 が考えられた。(例えば、特別的82-188435 号公复)

発質が解決しようとする問題点

- 1) 真彦ブックのノニューNa. を電子レンジまで 行って設定しなければならず、本をもって設定す るのは幾作しにくく、またメニューNo. を使えて 設定するのも設定さスを起るしやすくなる。
- 2) 自動議選メニューで好みに応じた仕上り開留 や、人団分による補正等を行なう場合も電子レン ジの前まで行って入力するので操作性が重い。

問題点を解決するための手段

本発見はかかる従来の母狂点を解析するもので、 匈型プェクに放路表示部、キー入力等、リモコン 遺信部を設け、リモコン受信部を設けた課題器に

調理アータ中制如アータ はできるようにした ものである。

作 居

この構成化より、調理器から離れた場所から到 ロブックを見ながら自由に設定や単正が行なえ、 操作性が一般と向上するという作用を有する。

天岛何

以下、本見明の一実即例について第1数〜第3 図を用いて説明する。なお、第2図〜第3箇中で第1回と同一部分については同一番号を付している。

第1回は本発明による課題ブックとりモコン党 関都を備えた課題部の外観解視器で、調理器本法 1には数字要示据で、キーボードで、リモコン受 信部をなどが致けられている。課題ブックをには 放品表示部を、キーボードでが配され、課題ブック クラの4つの角にはリモコン遺信用象外発光ダイ オードのが設けられている。

第2回は同じく関数プック5の外距斜視回で、 ノニューキー9、人数/仕上がりキー11、キー

の方向に向けて置いても正常に操作できる。

リモコン語信仰(4は京外発光ダイオード8、トランジスタ16、紙抗16、発起子(7、注信回路18などからなる。コントローラ部(2から出力されたデータを送信用)に18は変融をかけて断続してトランジスタ15へ送り、赤外発光ダ

ボードではどか。カー人力に広じて被姦意派们 8に設定した内容を表示するとともに、送信キー 10により回避器の4角に設けた泉外飛光ダイオ ードのから異理器本体リへデータを送信する。メ エニーナー9を押してからキーボードでの数字を 押してメニューNo. を設定し、次に人数/仕上が りゃー11を押してからキーポードでの数字を押 して人会分を改定することができる。さらに、人 数/仕上がりキー!!を押すと仕上がり設節の数 定ができる。这個キー10Kより質量データを採 延暮本体1に遺信できる他、クリアやスタートの 制御コマンドも遺信するくとができるので、違れ た所から調理器のオンーオフのコントロールも可 館である。跨域ブックミの液晶表示部6の上や左 のページには各ページ毎に韓理メニューの写真や メニューNe. 、材料表、作り方などが印刷されて あり、容易に反定できる。

選及ブック5の4角に設けられた赤外苑光ダイ オード8によって、あらゆる方向に赤外線による データが送信されているので、選躍ブックミルグ

イボード8より信号を選信する。コントロール部12分よび送信用ICIBには起始19より電力が供給され、調理プック5を聞いた時には話じ、 関理プック5を聞じた時には聞くようなスイッチ 20を介して電力の供給がオンーオフする。

英雄の効果

以上のように本発明の調理値値によれば、次の 効果が得られる。

- (1) 海理ブックを見ながら離れた別から、じっくり到理メニューを選択し、設定、関節、停止が行なえるので設定しるがなく強作性が一致と向上する。
- ② リモコン送信の発信部である飲外発光ダイネードを調慮プッチの2つ以上の角に設けて、塩田ブッチの2つ以上の角に設けて、塩田ブッチの20く方向に関係なく、どこからでも逆信できるので操作性が良い。
- 四 日勤ノニ・一で人気分の改定や世上り質節も 離れた所から行なえるので誰作性がよい。
- 44 毎週データをすべて簡單プックに記憶させて おけば、誤職プックの追加だけで、自動講覧メニ

S 1 🗷

4、西面の簡単な観り

取1回は本売明の一支部例による課題ブックと 問題器の外継斜視器、駅2回は同期理ブックの外 短斜視器、第3回は同期理ブックにおける制御部 分のブロック風である。

5…… 算理プック、6…… 液晶 登示部、8…… 赤外飛光ダイオード、12……コントロール部: 13……キー入力部、14……リモートコントロ ール選信品。

代団人の氏名 弁理士 中 覧 粒 男 ほか1名





